

PARAMETRY AUTOMATICKÝCH KOTLŮ VERNER	A251, A251 LS				A501, A501 LS			
materiál kotlového tělesa	kotlový plech tř. 11				kotlový plech tř. 11			
předepsané palivo	obilniny		pelety		obilniny		pelety	
	obilí (pšenice, oves žito, tritikále, ječmen)	kukuřice	alternativní pelety (Ø 6 - 14 mm)	dřevní pelety (Ø 6 - 14 mm)	obilí (pšenice, oves žito, tritikále, ječmen)	kukuřice	alternativní pelety (Ø 6 - 14 mm)	dřevní pelety (Ø 6 - 14 mm)
jmenovitý výkon	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW (max. 30 kW)	48 kW	48 kW	48 kW	48 kW (max. 53 kW)
účinnost	91,0% *	91,0% *	91,0% *	91,0%	92,7% *	91,3% *	91,0% *	92,7%
průměrná spotřeba paliva (při jmenovitém výkonu)	6,5 - 7,5 kg / hod	6,2 kg / hod	6,8 kg / hod	5,6 kg / hod	12,0 - 14,0 kg / hod	12,0 kg / hod	13,0 kg / hod	10,5 kg / hod
regulovatelnost kontinuálním provozem	7,5 - 25 kW	7,5 - 25 kW	7,5 - 25 kW	7,5 - 30 kW	15 - 48 kW	15 - 48 kW	15 - 48 kW	15 - 53 kW
regulovatelnost elektronicky řízeným odstávkovým režimem	0 - 7,5 kW	0 - 7,5 kW	0 - 7,5 kW	0 - 7,5 kW	0 - 15 kW	0 - 15 kW	0 - 15 kW	0 - 15 kW
doba hoření standardní násypky (při jmenovitém výkonu)	18 - 24 hod	28 hod	16 - 28 hod	30 hod	9 - 12 hod	14 hod	8 - 14 hod	15 hod
doba hoření standardní násypky (při běžném provozu)	2 - 3,5 dne	5 dní	2 - 5 dní	5,5 dne	1 - 2 dny	2,5 dne	1 - 2,5 dne	3 dny
objem standardní násypky	240 l				240 l			
objem základního popelníku	20 l				20 l			
výška kotle	1430 mm				1430 mm			
šířka kotle	670 mm				670 mm			
hloubka kotle	1460 mm				1630 mm			
celková hmotnost	575 kg				650 kg			
minimální transportní hmotnost tělesa	400 kg				450 kg			
předepsaný provozní tah komína	15 - 30 Pa				15 - 30 Pa			
průměr odtahového hrdla spalin	160 mm				160 mm			
minimální průřez komína	200 cm ²				200 cm ²			
minimální doporučená výška komína **	5 m				10 m			
teplota spalin na výstupu (při jmenovitém výkonu)	160 °C				160 °C			
teplota spalin na výstupu (při polovičním výkonu)	100 °C				100 °C			
hmotnostní tok spalin (při jmenovitém výkonu)	0,016 kg/s				0,032 kg/s			
objem vodní náplně	85 l				95 l			
přípojovací nátrubky (vnitřní závit)	G 5/4"				G 2"			
rozsah regulace teploty výstupní vody	65 - 90 °C				65 - 90 °C			
minimální teplota vratné vody v provozu	60 °C				60 °C			
maximální provozní přetlak	3 bar (0,3 MPa)				3 bar (0,3 MPa)			
dochlazovací smyčka	ne - není podmínkou				ne - není podmínkou			
turbulátory	ano				ano			
lambda sonda	A251 - přídavné zařízení; A251 LS - ano				A501 - přídavné zařízení; A501 LS - ano			
třída účinnosti	3				3			
třída emisí oxidu uhelnatého	3				3			
maximální elektrický příkon	1500 W				1500 W			
průměrný příkon při provozu	100 W				100 W			
přívodní napětí	230 V / 50 Hz				230 V / 50 Hz			
maximální hladina hluku	54 dB				54 dB			

* v závislosti na kvalitě paliva

** jedná se o orientační údaj, minimální výška komína je ovlivněna polohou objektu; rozhodující je stanovisko projektanta nebo kominika

MH 08/2008